

VŠB - Technická univerzita Ostrava
Fakulta bezpečnostního inženýrství
Katedra požární ochrany

Zadání bakalářské práce

Student: **Marek Šároch**

Studijní program: B3908 Požární ochrana a průmyslová bezpečnost

Studijní obor: 3908R006 Technika požární ochrany a bezpečnosti průmyslu

Téma: **Kvantifikace portabilních hasicích přístrojů v technické praxi**
Quantitation of Portable Fire Extinguishers in Engineering Practice

Zásady pro vypracování:

Cíl práce:

Bakalářská práce se zabývá problematikou kvantifikace portabilních hasicích přístrojů. Výstupem této práce je vytvoření jednoduché výpočetní pomůcky v programu MS Excel, která stanovuje množství a druhy portabilních hasicích přístrojů v objektu.

Charakteristika práce:

- stanovení počtu PHP podle normativních požadavků a podle vyhlášky č. 246/2001 Sb. (třída požáru, množství a rozmístění)
- zásady instalace hasicích přístrojů dle předpisů a technických norem
- kontroly provozuschopnosti a periodické zkoušky včetně kvalifikace osob (např. nedostatky z praxe)
- aplikování vyhlášky 23/2008 Sb., na portabilní hasicí přístroje v objektu včetně posouzení účinnosti při použití více PHP s nižší náplní a návaznost na stanovení hasicích schopností ve zkušebně
- zpracování výpočetní pomůcky pro výpočet množství a druhu portabilních hasicích přístrojů

Seznam doporučené odborné literatury:

1. Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů.
2. Vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ve znění pozdějších předpisů.
3. Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění pozdějších předpisů.
4. SN 73 0802 Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty. Praha: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, 2009.
5. SN 73 0804 Požární bezpečnost staveb - Výrobní objekty. Praha: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, 2010.
6. SN ISO 11602-2: Požární ochrana - Portabilní a pohyblivé hasicí přístroje - část 2: Prohlídka a údržba. Praha: Český normalizační institut, 2002.

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Petr Kučera, Ph.D.**

Datum zadání: 30.11.2010

Datum odevzdání: 15.04.2011

Ing. Petr Kučera, Ph.D.
vedoucí katedry

prof. Dr. Ing. Aleš Dudálek
dekan fakulty